

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	6
1.5. Definisi Operasional .....	6
<b>BAB II TINJAUAN TEORETIK</b>	
2.1. Polusi Udara	
2.1.1. Definisi Polusi Udara .....	8
2.1.2. Jenis-jenis Polusi Udara	
2.1.2.1. Polusi Udara menurut Bentuk .....	9
2.1.2.2. Polusi Udara menurut Tempat dan Sumbernya .....	10

2.1.2.3. Polusi Udara berdasarkan pengaruhnya terhadap Gangguan Kesehatan .....	10
2.1.2.4. Polusi Primer dan Polusi Sekunder .....	11
2.1.3. Faktor Penyebab Polusi Udara .....	11
2.2. Bahan Pencemar Udara .....	13
2.3. Faktor yang mempengaruhi Polusi Udara .....	16
2.4. Baku Mutu Udara .....	17
2.5. Pengaruh Polusi Udara .....	19
2.5.1. Mekanisme terjadinya Gangguan Kesehatan Akibat Polusi Udara secara Umum .....	19
2.5.2. Dampak Polusi Udara terhadap Kesehatan .....	20
2.5.3. Polutan Udara Spesifik yang banyak berpengaruh terhadap Kesehatan .....	26
2.6. Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA)	
2.6.1. Definisi Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) .....	27
2.6.2. Klasifikasi Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) ...	29
2.6.3. Pengobatan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) ..	30
2.6.4. Pencegahan dan Pemberantasan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) .....	32

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Metode Penelitian .....	33
3.2. Populasi dan Sampel	

3.2.1. Populasi .....	33
3.2.2. Sampel .....	34
3.3. Variabel Penelitian .....	35
3.4. Teknik Pengumpulan Data .....	35
3.5. Teknik Analisis Data	
3.5.1. Rumus Perhitungan Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU) .....	37
3.5.2. Rumus Uji Statistik Regresi Linier .....	39
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Kondisi Fisik Daerah Penelitian	
4.1.1. Lokasi dan Letak Daerah Penelitian .....	43
4.1.2. Geologi .....	47
4.1.3. Jenis Tanah .....	49
4.1.4. Morfologi .....	51
4.1.5. Iklim .....	53
4.1.6. Hidrologi .....	56
4.1.7. Penggunaan Lahan .....	57
4.2. Kondisi Sosial Daerah Penelitian	
4.2.1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk .....	60
4.2.2. Komposisi Penduduk menurut Tingkat Pendidikan .....	65
4.3. Analisis Distribusi Polusi Udara di Kota Bandung .....	67
4.3.1. Pola Distribusi PM <sub>10</sub> .....	72

4.3.2. Pola Distribusi CO .....	79
4.3.3. Pola Distribusi SO <sub>2</sub> .....	85
4.3.4. Pola Distribusi O <sub>3</sub> .....	92
4.3.5. Pola Distribusi NO <sub>2</sub> .....	99
4.3.6. Pola Distribusi NO .....	106
4.4. Analisis Distribusi Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) .	113
4.4.1. Pola Persebaran Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Berdasarkan Pola Distribusi Parameter PM <sub>10</sub> ..	118
4.4.2. Pola Persebaran Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Berdasarkan Pola Distribusi Parameter CO .....	122
4.4.3. Pola Persebaran Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Berdasarkan Pola Distribusi Parameter SO <sub>2</sub> ....	126
4.4.4. Pola Persebaran Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Berdasarkan Pola Distribusi Parameter O <sub>3</sub> .....	130
4.4.5. Pola Persebaran Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Berdasarkan Pola Distribusi Parameter NO <sub>2</sub> ....	134
4.4.6. Pola Persebaran Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Berdasarkan Pola Distribusi Parameter NO .....	138
4.5. Analisis Pengaruh Polusi Udara Terhadap Penderita Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Dengan Menggunakan Analisis Regresi Linier Per Interval Di Kota Bandung .....	142

<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
5.1. Kesimpulan .....	176
5.2. Rekomendasi .....	179
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>181</b>

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

